Terpel Panama (Petrolera Nacional)

Reunión de Integración

Octubre 2013

TRABAJOS REALIZADOS EN MATERIA DE SEGURIDAD, SALUD Y AMBIENTE EN PUNTA RINCON Y MPSA SITE MINE POR PETROLERA NACIONAL S.A. – TERPEL.

PETROLERA NACIONAL S.A. – TERPEL.

Quienes somos?

- Petrolera Nacional S.A. tiene un compromiso con la sociedad, el ambiente y el crecimiento económico de nuestro país, que sobrepasa las exigencias legales de la operación, proyectándose de forma sostenible e integral en estos tres ámbitos.

- Somos la energía que impulsa la actividad diaria de las personas, apoyando la movilización del transporte y la productividad industrial de las zonas urbanas y rurales no solo en Panamá, sino que también en Colombia, Ecuador, México, Perú y República Dominicana.

- Petrolera Nacional S.A. tiene vocación regional, impulsando ser la distribuidora de combustible que llega a las zonas más recónditas de la geografía del país, con el esfuerzo logístico y la excelencia operativa que ello implica, prueba de ello es su participación y ejecución de proyectos como el de Minera Panama S.A.

terpel
a tu servicio

PETROLERA NACIONAL S.A. – TERPEL.

- Minera Panama S.A., convocó una licitación, la cual fue ganada por Petrolera Nacional S.A., para abastecer el combustible requerido para la construcción de la mina.

- Petrolera Nacional S.A., al empezar a trabajar con Minera Panama S.A., desarrolló sus estrategias de planificación para el transporte, almacenamiento y distribución de combustible dentro del sitio de mina y en las operaciones portuarias, cumpliendo con su política de seguridad y cuidado del medio ambiente.

- Nuestro Plan de Seguridad, Salud y Ambiente está encaminado a mitigar los efectos y daños motivados por eventos casuales o imprevistos, ocasionados por el hombre o por la naturaleza; preparar las medidas necesarias para salvar vidas; evitar o minimizar los posibles daños o pérdida de la propiedad; responder durante y después de la emergencia y establecer un sistema de respuesta inmediata en el menor tiempo posible en atención de las posibles situaciones que se presenten.

terpel
a tu servicio

Terpel Fuel Supply (Mine)

REFPAN

Relay Station

4,000gls tank trucks

Gas Station (3)

terpel
a tu servicio

Terpel Fuel Supply (Port)

REFPAN

Barge

Port Pipeline (Punta Rincon)

Gas Station

terpel
a tu servicio

El Programa de Administración de Riesgos contempla lo siguiente:

- Política de Seguridad , Salud y Ambiente con compromisos claros y cumplibles.
- Aspectos Normativos según OSHAS 18001
- Programa de Salud e Higiene Ocupacional.
- Programa de Control de Riesgos.
- Programas de capacitación en Seguridad , Salud y Ambiente.

PETROLERA NACIONAL S.A. – TERPEL.

La aplicación de las estrategias de administración de riesgos implica lo siguiente:

- Seguridad basada en el comportamiento.
- Programa de Inspecciones anuales, mensuales, semanales.
- Programa de entrenamiento personalizado de Seguridad, Salud y Ambiente para los supervisores.
- Reuniones periódicas de Seguridad , Salud y Ambiente.
- Análisis de Trabajo Seguro (AST) para las diferentes actividades.
- Simulacros de emergencias y crisis.
- Observaciones de Seguridad.
- Permisos de Trabajo Seguro.

PETROLERA NACIONAL S.A. – TERPEL.

- Requisitos legales aplicables a nuestra actividad:
- Código de Trabajo de Panamá, Vigente, Artículos 282-300 y los que sean aplicables a nuestra actividad laboral.
- Ley 51 de 27 de diciembre de 2005, de La Caja de Seguro Social que reforma la Ley Orgánica de la Caja de Seguro Social.
- Resolución N° 13 de 30 de Junio de 2004. Por la cual se adopta el Procedimiento para el Registro de Transportistas de Productos Derivados del Petróleo.
- Resolución N° 15 de 2 de Agosto de 2004. Por la cual se adopta el Procedimiento para el Registro de Instalaciones para Consumo Propio y/o Bombas de Patio.
- Código de Trabajo, Libro II Riesgos profesionales, Título I Higiene y Seguridad en el trabajo.
- Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT 43-2000 Higiene Industrial. Condiciones de Higiene y Seguridad para el control de la contaminación atmosférica en ambientes de trabajo producido por sustancias químicas.
- Reglamento de Tránsito Vehicular. Decreto ejecutivo nº 640, del 27 de diciembre del 2006.
- Otros factores restrictivos definidos por entidades/organismos involucrados, plazos mínimos y documentación necesaria.

terpel
a tu servicio

PETROLERA NACIONAL S.A. – TERPEL.

Petrolera Nacional S.A., también cumple con las Regulaciones Internas y Políticas del Cliente (Minera Panama S.A.) de acuerdo a la relación contractual denominada Contract Document Fuel Supply Services No. 504832-S9044, que requiere cumplir con lo siguiente:

- El Sistema de Gestión de Salud y Seguridad de Minera Panama S.A. de acuerdos con los aspectos contractuales.
- Cuerpos de Bomberos de Panamá
- Sistema Nacional Protección Civil (SINAPROC)
- Autoridad Nacional del Medio Ambiente (ANAM)
- La Agencia de Protección del Medio Ambiente (EPA);
- La Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA 30-A)

PETROLERA NACIONAL S.A. – TERPEL.

OBJETIVOS DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD

1. Establecer los procedimientos adecuados para preparar a nuestro personal en el manejo de emergencias, permitiéndonos responder de manera rápida y efectiva ante situaciones de emergencia que se pudieran presentar en la ruta de transporte de combustible.

2. Mitigar los efectos y daños motivados por eventos casuales o imprevistos, ocasionados por el hombre o por la naturaleza al momento del transporte de combustible.

3. Preparar las medidas necesarias para salvar vidas; evitar o minimizar los posibles daños o pérdida de la propiedad; responder durante y después de la emergencia y establecer un sistema que le permita dar una respuesta en el menor tiempo posible a una contingencia en el camino.

4. Presentar los puntos más sensibles en donde pudieran presentarse situaciones de emergencia, esto a través de un análisis sensitivo y concienzudo y al mismo tiempo presentar las respuestas a esas contingencias en dichos lugares.

terpel
a tu servicio

PETROLERA NACIONAL S.A. – TERPEL.

5. Planificar las rutas, tiempos, velocidades y prever los riesgos que pudieran presentarse a lo largo de la carretera en los diferentes escenarios por donde pasarán los equipos transportadores de combustible.

6. Definir los equipos humanos y responsabilidades de los mismos dentro del contexto de este Plan.

7. Presentar los documentos e informes necesarios para establecer las formas de trabajo seguro en cualquiera de las actividades a realizar en el transporte de combustible.

8. Establecer los equipos de emergencia necesarios que deben portar cada uno de los vehículos transportadores de combustible.

9.Establecer los equipos de protección personal que debe utilizar cada persona involucrada en las actividades de este proyecto.

10.Establecer un Sistema de Capacitación y Entrenamiento al personal para situaciones de emergencias que se pudieran presentar en las actividades a desarrollar en el transporte, almacenamiento y distribución de combustible desde Bahía Las Minas hasta el Sitio Mina de MPSA y las facilidades portuarias.

terpel
a tu servicio

Petrolera Nacional, S.A. desde 1974

Organización Terpel con más de 43 años de trayectoria en el negocio de combustible, cuenta con una extensa red de más de 2,000 estaciones de servicio ubicadas en los países de Colombia, Ecuador, Panamá, Perú, México y República Dominicana, logrando así trascender fronteras y consolidarse firmemente en el mercado latinoamericano. Terpel es una empresa del Grupo Copec de Chile.

En Panamá, Terpel sigue expandiendo sus operaciones incrementando la red de estaciones bajo las marcas TERPEL y ACCEL, generando confianza y admiración de sus clientes a través de estrategias claras en las líneas de negocio y valores agregados.

Servicio, Respeto, Integridad, Responsabilidad y Confianza son los valores que a diario mueven esta organización comprometida siempre con nuestro mejor cliente: ¡USTED!

Terpel : a tu servicio

terpel
a tu servicio

CONTROL DE DERRAMES ENTRENAMIENTO Y CAPACITACION DE LA BRIGADA DE RESPUESTA A EMERGENCIAS EN MPSA

terpel
a tu servicio

Entrenamiento de la Brigada de control de derrames en MPSA en colocación de tinas de recuperación de producto tras un derrame

EQUIPOS UTILIZADOS EN UN CONTROL DE DERRAME

ENTRENAMIENTO DE LA BRIGADA EN CONTROL DE INCENDIO

ENTRENAMIENTO DE CONTROL DE INCENDIOS

Simulacro de Control de Derrame en MPSA

Simulacro de Derrame con miras a capacitar la respuesta a una emergencia de la Brigada contra Derrames en MPSA

Check List para atacar un derrame de combustible

	Materiales para control de derrame	si	no
1	Chorizos Absorbentes (boom)		
2	Pads Absorbentes (Pampers)		
3	Simple Green (desengrasante)		
4	Absorbentes de tipo granular		
5	Escobillón		
6	Pala plástica anti estática		
7	Bolsa de Plástico de alta densidad		
8	Guantes de Nitrilo		
9	Lentes para uso químico (google)		
10	Botas de caucho altas con punta de acero		
11	Vestido Tyvek antiderrame		
12	Piscina para recuperar aguas oleosas y producto (mínimo 150 galones)		
13	Tinas de contención de derrame		
14	Segmento plástico de alta densidad		

Check List para atacar un derrame de combustible

	Implementos de seguridad	si	no
1	Extintores tipo espuma (para apagar hidrocarburos encendidos en el suelo)		
2	Extintores de polvo químico tipo ABC (uso múltiple para madera, combustible y partes eléctricas)		
3	Extintores de CO2 (para enfriar tanque de combustible)		
4	Conos de Seguridad		
5	Cintas de precaución		
6	Paletas de Pare/Siga para control de tráfico		

Evaluación de la atención del derrame

	Evaluación de la atencion del derrame	Bueno	Regular	Malo
1	Comunicación			
2	Tiempo de respuesta del operador			
3	Tiempo de respuesta de la brigada			
4	Liderazgo y coordinación			
5	El personal conocía el procedimiento de control de derrame			
6	Personal capacitado en uso del kit de control de derrame			
7	Se cuenta con suficiente material para controlar el derrame			

Evaluación post atención del Derrame

	Evaluación Post atención del derrame	Bueno	Regular	Malo
1	Manejo de desechos			
2	Evaluación del derrame			
3	Investigación de la falla			

Otros aspectos importantes a tener en cuenta

Hojas MSDS del Diésel, Simple Green, Absorbente Granular. Números de contactos de los miembros de las Brigadas de Control de Derrames y de Incendios.
Kit antiderrame presente en cada vehículo.
Kit antiderrame estacional en el área de tanques, área de de transferencia de diésel de la barcaza al puerto, y en las áreas del parque de generadores.
Check list de los equipos de control de derrame, control de tráfico y de combate de conatos de incendio.

GRACIAS

terpel
a tu servicio